X. SITZUNG VOM 3. APRIL 1873.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„Über die Stefan'schen Nebenringe am Newton'schen Farbenglas und einige verwandte Interferenzerscheinungen", von Herrn Prof. Dr. E. Mach in Prag.

„Beiträge zur Kenntniss des Wachtsthums der Pflanzen" (Fortsetzung und Schluss), vom Herrn Prof. Franz Krašan in Krainburg, eingesendet durch Herrn Vice-Director K. Fritsch in Salzburg.

Drei Abhandlungen des Herrn Fr. Unferdinger, Prof. an der technischen Hochschule in Brünn, und zwar:

1. „Über einige mit Lim. $\frac{n}{\sqrt[n]{n!}} = e$ (für $n = \infty$) verwandte Limiten".

2. „Der mittlere Krümmungsradius und die mittlere Krümmung in einem bestimmten Punkt einer Fläche".

3. „Über die merkwürdigen Eigenschaften des Ausdruckes

$$z^n - \binom{m}{1}(z-1)^n + \binom{m}{2}(z-2)^n - \ldots + (-1)^m \binom{m}{m}(z-m)^n$$

und Anwendung derselben".

„Die Gewebe und Drüsen des Anneliden-Oesophagus", von Herrn Prof. V. Graber in Graz.

„*Passage de Vénus. Méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts avec les circonstances physiques qu'ils présentent*", von Herrn J. Janssen, Mitglied der Académie des Sciences in Paris.

„Vorläufige Mittheilung über ein allgemeines Theorem zur Berechnung der Wirkung magnetisirender Spiralen", von Herrn Prof. Dr. Adalbert v. Waltenhofen in Prag.

„Vorläufige Mittheilung zur Lehre von der Structur der Spinalganglien und der peripherischen Nerven", vom Herrn Dr. Sigm. Mayer in Prag.

Diese beiden Mittheilungen sind für den Anzeiger bestimmt.

Herr Frank Calvert übersendet eine Nummer des „Levant Herald", enthaltend den von ihm gelieferten Nachweis über die Existenz des Menschen während der Miocänperiode.

Herr Hofrath Dr. E. Ritter v. Brücke überreicht eine in seinem physiologischen Institute durchgeführte Arbeit des Herrn Dr. Mich. Reich, betitelt: „Einige mikroskopische Studien mit Silbersalpeterlösung besonders an Gefässen des Auges und anderer Organe".

Herr Director Dr. J. Stefan übergibt eine vorläufige, für den Anzeiger bestimmte Anzeige einer neuen Arbeit „über die Dielektricitätsconstanten von Isolatoren", vom Herrn Prof. Dr. L. Boltzmann in Graz.

Der Secretär v. Schrötter legt Beobachtungen vor, die sich auf die von ihm vor längerer Zeit gemachte vorläufige Mittheilung seines Verfahrens der Bearbeitung der Tellurerze und die Abscheidung des Selens, die Fällung des Goldes durch organische Substanzen, die des Tellurs durch schwefelige Säure, und die Bildung von Schwefelsäure beim Verbrennen des Schwefels in der Luft beziehen.

Herr Dr. Heinrich Streintz legt eine Abhandlung vor: „Über die Änderungen der Elasticität und der Länge eines vom galvanischen Strome durchflossenen Drahtes".

Herr Custos Dr. A. Schrauf übergibt die V. Abtheilung seiner „Mineralogischen Beobachtungen".

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Alpen-Verein, Deutscher und österreichischer: Zeitschrift. Jahrgang 1872. Heft 3. München, 1872; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). 11. Jahrgang, Nr. 9—10. Wien, 1873; 8°.

Astronomische Nachrichten. Nr. 1928—1930 (Bd. 81. 8—10.) Altona, 1873; 4°.

Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1875 etc. Berlin, 1873; 8°.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse: Archives des Sciences physiques et naturelles. N. P. Tome XLVIe Nrs. 182—183. Genève, Lausanne, Paris, 1873; 8°.

Comitato, R., Geologico d'Italia: Bollettino. Anno 1870, Nr. 7 & 8; Anno 1873, Nr. 1 & 2. Firenze; 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXVI, Nrs. 10—11. Paris, 1873; 4°.

Gesellschaft der Wissenschaften, k. böhmische, in Prag: Sitzungsberichte. 1873. Nr. 1. Prag; 8°.

— k. k. mähr.-schles., zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde: Mittheilungen. 1872. LII. Jahrg. Brünn; 4°. — Notizen-Blatt der histor.-statist. Section. Vom 1. Jänner bis 1. December 1872. Brünn; 4°.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. VIII. Band, Nr. 6. Wien, 1873; 4°.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXIV. Jahrg. Nr. 12—13. Wien, 1873; 4°.

Journal für praktische Chemie, von H. Kolbe. N. F. Band VII, 1. Heft. Leipzig, 1873; 8°.

Landbote, Der steirische. 6. Jahrgang, Nr. 6. Graz, 1873; 4°.

Landwirthschafts-Gesellschaft, k. k., in Wien: Verhandlungen und Mittheilungen. Jahrg. 1873, Nr. 6. Wien; 8.

Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt. 19. Band, 1873, III. Heft. Gotha; 4°.

Nachrichten über Industrie, Handel und Verkehr aus dem statistischen Departement im k. k. Handels-Ministerium. I. Band, III. Heft. Wien, 1873; 4°.

Nature. Nrs. 160—162, 177—178, Vol. VII. London, 1873; 4°.

Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri: Bullettino meteorologico. Vol. VIII, Nr. 1. Torino, 1873; 4°.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Jahrgang 1873, Nr. 4. Wien; 4°.

„Revue politique et littéraire" et „Revue scientifique de la France et de l'étranger". IIe Année, 2e Série. Nrs. 38—39. Paris, 1873; 4°.

Société littéraire, scientifique et artistique d'Apt: Procès-verbaux des séances. 2e Série. Tome Ier. Bulletin des 6me, 7me et 8me Années. Apt, 1873; 8°.

Société Impériale de Médecine de Constantinople: Gazette médicale d'Orient. XVIe Année, Nr. 11. Constantinople, 1873; 4°.

— Botanique de France: Bulletin. Tome XIXe 1872. Revue bibliographique D. Paris; 8°.

Society, The Asiatic, of Bengal: Journal. Part I, Nr. II. 1872; Part II, Nr. III. 1872. Calcutta; 8°. — Proceedings. Nr. IX. November, 1872. Calcutta; 8°. — *Bibliotheca Indica.* New Series. Nrs. 258—259, 261—262. Calcutta, 1872; 8°.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXIII. Jahrgang, Nr. 12—13. Wien, 1873; 4°.

Zeitschrift des österr. Ingenieur- & Architekten-Vereins. XXV. Jahrgang, 3. Heft. Wien, 1873; 4°.